

## はしがき

トポロジー新人セミナー2005 は、大阪市立大学 21 世紀 COE プログラム『結び目を焦点とする広角度の数学拠点の形成』からの一部補助を受けて、2005 年 8 月 9-12 日に夜須町サイクリングターミナルにて開かれました。参加者は大学院生・助手 33 名および筆者でした。

参加したすべての大学院生が、現在研究していることについてあらかじめ準備されたアブストラクトに基づいて発表し、またそれをめぐって活発な質疑応答がおこなわれました。また、筆者も最後に『これまでに関心を持ってきた事柄について』と題して講演をしました。内容は、比較的最近出版された Hatcher による代数的位相幾何学の教科書の紹介；および種数 2 の Jones 表現の摂動展開と Torelli 群に関する筆者の研究の紹介でした。全体を通じて、特に異なる大学に所属する大学院生どうしの間で、数学や、それ以外のことについて有益な交歓がもたれたように見受けられました。筆者としては、専らそれを妨げないようつとめました。

2005 年 11 月

笠原泰

高知工科大学工学部